

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	1 of 58

INFORME MENSUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO



Proyecto Campamento 496 Personas

Ing. Carmen González/Inspector Ambiental



	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	2 of 58

1. NOMBRE DEL CONTRATISTA, PERSONA DE CONTACTO Y EL NÚMERO DE CONTRATO

CONSTRUTRA URBANA SA es una empresa Panameña con 57 años de experiencia en el campo de la construcción, actualmente esta empresa se encuentra desarrollando el proyecto **CAMPAMENTO 496 PERSONAS** bajo el número de contrato 504832-T-0001, el cual es administrado por **JOINT VENTURE PANAMÁ INC**, dentro de la zona de desarrollo de MINERA PANAMA.

Para cualquier consulta contactar a Francisco E. Gómez. G. Gerente de proyecto a:

Móvil: 6679-9215

Teléfono de oficina: 304-7629

Correo electrónico: fgomez@grupocusa.com

2. BREVE RESUMEN DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION

Durante el mes de febrero se realizaron actividades de movimiento de tierra, conformación de botadero, armado y construcción de estructuras en la zona de D, relleno de material en la zona A. Se dieron actividades de producción de concreto en la planta de concreto. Se inicio de construcción de sistema temporal de tratamiento de aguas. Durante las actividades de construcción dadas durante el mes de febrero se aplicaron las siguientes medidas ambientales:

Áreas de trabajo	Actividades Realizadas
Área A:	Conformación de canales en la berma 5. Limpieza de sedimentos. Recubrimiento de canal en botadero. Limpieza de área de combustible.
Área B y C:	Conformación de canal hacia el bosque.

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	3 of 58

Área D	Instalación de estructuras. Recubrimiento de taludes. Reparación de manto de coco. Limpieza de canales. Colocación de bandejas para Torres de luz.
Planta de Concreto:	Limpieza y recubrimiento de fosa. Reparación de barreras de sedimentos. Colocación de controlador de polvo.
Botadero:	Colocación de filtro de piedra y madera.

Tabla 1 Estatus del Análisis Ambiental del Trabajo (JEA)

Actividad / Descripción de los trabajos	Número de JEA	Área abarcada Ha	Fecha de Aprobación	Aprobado por:	% DE AVANCE

3. NÚMERO DE TRABAJADORES EN ACTIVIDADES AMBIENTALES

Colaborados ambientales

Ing. Carmen González

Capataz de campo: Herminio González

Colaboradores:

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	4 of 58

- Aníbal Uvirataen Soto
- Adonio Bonilla
- Secundino Gil
- Rodolfo Cedeño
- Luis Ramiro Vázquez
- Jorge Mendoza

Brigada de control de derrame

- Cesar Bonilla
- Benigno Cruz
- Herminio González

4. INCIDENTES AMBIENTALES REPORTADOS

Tabla 2 Categorías y fechas de Incidentes Ambientales

Fecha	Descripción del Incidente Ambiental	Categoría (1)	HPI (1)	Acciones correctivas tomadas	Fecha de Cierre
5/2/13	Tramo de vía entre los campamentos 500 y 600	2	2	Limpieza inmediata	

- (1) Indicar si se trata de: derrame de hidrocarburos u otro material peligros, daño a la fauna silvestre o domestica, vertido de materiales peligrosos sobre cuerpo de agua, ingreso de sedimentos a un cuerpo de agua, ingreso a área no liberada, excedencias de polvo, daños a restos arqueológicos, otros.
- (2) Categorizar como: 1-Insignificativo / 2-Menor / 3-Moderado / 4-Mayor / 5-Catastrofico. Según matriz de Inmet

5. CONSUMO DE RECURSOS NATURALES

Durante el mes de febrero se reanudó el acarreo de material.

Tabla 3 Cantidad de Hidrocarburos Consumidos

Tipo	Cantidad (gal)
------	----------------

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	5 of 58

Diesel	7,363.333galones
Gasolina	22 galones
Grasa	32 libras

Tabla 4 Cantidad de Agua Consumida

Tipo (1)	Punto de Abastecimiento	Uso (2)	Cantidad (gal)
Potable	Penonomé	Consumo	1560
No potable	Rio Molejón	Limpieza de las manos y en concreto	2000
No potable.	Rio Molejón	Otras actividades (limpieza, concreto en pequeñas cantidades)	1000

(1) Indicar el tipo de agua: Potable y No Potable

(2) Indicar los diferentes usos del agua: consumo humano, regado de caminos, perforación, etc.

6. MITIGACION DE IMPACTOS AMBIENTALES

6.1 GENERACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS

Tabla 5 Cantidad (Kg o Lt.) por Tipo de Residuo

Descripción	ORGANIC o DOMESTIC	PAPEL	VIDRIO	METAL	PLASTICO	PELIGROSO	Punto de Almacenamiento
Proyecto Camp. 496 personas	21	29	1	10	52	3 -(pañós absorbentes)	Centro de acopio de CUSA en Llano Grande.

(1) Indicar el peso del residuo generado por tipo. De ser proyecto de categorías I o II consignar un solo peso para los no peligrosos.

6.2 MANEJO DE RESIDUOS BIOINFECCIOSOS – BIOMEDICOS

Los desechos que resulten de las actividades de atención por parte del Paramédico, son trasportados al centro medico de MPSA. Durante el mes de febrero no se generaron residuos biomédicos.

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	6 of 58

Tabla 6 Cantidad y Tipo de Residuos Biomédicos

Responsable del Manejo	Descripción	Punto de Entrega	Fecha de Entrega

6.3 DISPOSICIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS

Tabla 7 Cantidad y Tipo de Residuos Dispuestos

	Punto de Almacenamiento	Tipo de Residuo (Peligroso y/o No Peligroso)	Cantidad (kg o Lt.)	Vehículo de Transporte	Destino Final	Número de Recibo o Manifiesto Adjunto
	Campamento 500	plásticos	52	1-8024	Vertedero de Aguadulce	NÚMERO DE FACTURA 203277 (verificar en informe del mes de octubre)
		orgánico	21	1-8024	Vertedero de Aguadulce	
		papel	29	1-8024	Vertedero de Aguadulce	

NOTA: (Adjuntar en Anexos el Manifiesto de Transporte de Residuos Peligrosos, las Autorizaciones de los Vehículos de transporte, los recibos de Residuos No Peligrosos y detallar la cantidad por cada tipo de residuo).

6.4 MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS

El sitio de almacenamiento de materiales peligroso se encuentra en la zona del campamento 496 dentro del contenedor de almacenamiento o bodega temporal, los mismos son transportados al proyecto según su necesidad con sus respectivas hojas MSDS, donde son almacenados y

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	7 of 58

manejado por un almacenista de materiales. Ver en anexos: Hojas MSDS de materiales usados en el mes.

Tabla 8 Cantidad de Materiales Peligrosos usados

Tipo del Material Peligroso	Almacenado Mes Anterior	Almacenado Actual	Fechas de Uso y/o Abastecimiento	Observaciones
Diesel	140/ suministrado al último día del mes de noviembre	600 / suministrado a inicio del mes de diciembre		En cuanto a este material en el sitio del proyecto existe un trineo de combustible con capacidad de 900 galones los cuales son usados constantemente y suministrado según su necesidad como máximo cada dos días
Grasa para tubo	12 libras	9 libras	Usado durante el mes de noviembre	

6.5 MITIGACIÓN DE POLVO

No se realizó riego de agua.

Tabla 9 Uso de Agua para Mitigación de Polvo

PUNTOS DE TOMA DE AGUA / RESOLUCIÓN		
CISTERNAS / DIAS TRABAJADOS		
TOTAL DE AGUA USADA (gal/mes)		
AREA CUBIERTA (m²/mes)		

6.6 CONTROL DE SEDIMENTOS

Durante el mes de febrero solo se colocaron barreras en la planta de concreto.

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	8 of 58

Tabla 10 Estructuras de Control de Sedimentos

Fecha	Área Protegida (Ha)	Tipo de Estructura (1)	Cantidad m lineales o m ² (2)	Temporal o Permanente (3)
8/2/13	0.001	Barreras de geotextil	8m	temporal

- (1) Instalación de estructuras como: Silt fences, paños/coberturas, pozas de sedimentación, diques disipadores de energía, gaviones, canales de coronación, trabajos en un talud de corte, etc.
- (2) Colocar cantidades como: metros lineales de silt fences, canales; cantidad de gaviones y sacos con gravilla usados como barreras de defensa; área cubierta con biomantas, siembra manual, siembra con hidrosiembra, etc.
- (3) Indicar el estado de la estructura como: Nueva (recién instalada), Mantenimiento, Malo (debe programarse el mantenimiento/limpieza/cambio de material)

6.7 AREAS CON CONFORMACION FINAL Y REVEGETADAS

No se colocó hidrosiembra en febrero, solo se re-sembraron algunas áreas afectadas.

Tabla 11 Áreas revegetadas y conformación final

UBICACIÓN	AREA CONFORMADA (Ha)	ÁREA REVEGETADA (Ha)

6.8 PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHICULOS DEL MES

Tabla 12 Cumplimiento del Programa de Mantenimiento Preventivo

Tipo de Maquinaria, Equipo y/o Vehículo	Próximo Mantenimiento (indicar numero horas)	Tipo de Mantenimiento Ejecutado en el Mes (horas o km)

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	9 of 58

14-037 Camión volquete	500	250 horas
3-008 grúa	500	250 horas
Camión volquete 14-067	1000	500 horas
Articulado 1-603	500	250 horas
Articulado 1-683	500	250 horas
Excavadora 4E037	500	250
Excavadora 4E018	500	250
Excavadora 4E022	500	250
camioneta 1-8001	60000	55978
camioneta 1-P015	95000	90000
Articulado 1-682	3000	2000
Tractor 2-071	500	250
Excavadora 4E034	500	250
Camión Hino Plataforma	95000	92947
Articulado 1-761	2000	1000
Camión volquete 14-033	500	250
Tractor 2-074	1000	500
Tractor 2-180	1000	500
Tractor 2-068	500	250
Camioneta 1-292	30000	20000
Camioneta 1-P006	30000	20000
Camioneta 1-295	30000	20000
Camioneta 1-8005	30000	20000
Excavadora 4e030	3000	2000

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	10 of 58

Camión Hino 1-8025	1000000	95000
Compactadora 2-586	1000	500
Compactadora 2-585	500	250
Camioneta 1P-023	20000	10000
Bus Coaster	50000	43896
1-297	30000	20000

6.9 BIOMASA Y MADERA REUSADO

Durante el mes de febrero no se realizó tala de arboles.

Tabla 13 Cantidad de Biomasa Talada y Madera Reusada

UBICACIÓN	BIOMASA TALADA	MADERA REUSADA

7. ENTRENAMIENTO Y SENSIBILIZACION

Se inició entrenamiento en control de Erosión y sedimento.

Tabla 14 Cantidad de Horas Hombre Capacitadas

Tema	Cantidad Trabajadores	Horas Hombre
Erosión		

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	11 of 58

Tabla 15 Charlas de 5 minutos

Tema	Frente de trabajo	Cantidad Trabajadores	Horas Hombre (*)
prohibido escupir	Camp. 496 Personas	115	9.58
evitar accidentes	Camp. 496 Personas	115	9.58
Ambulancia o valla	Camp. 496 Personas	115	9.58
Trabaje correctamente	Camp. 496 Personas	115	9.58
los zapatos salvan vidas	Camp. 496 Personas	115	9.58
destrucción de mitos irracionales	Camp. 496 Personas	115	9.58
combate el miedo	Camp. 496 Personas	115	9.58
incluso si las lesiones son pequeñas	Camp. 496 Personas	115	9.58
la puntualidad en el trabajo	Camp. 496 Personas	115	9.58
donde esta el buzón de sugerencias	Camp. 496 Personas	115	9.58
los accidentes no son casualidades	Camp. 496 Personas	115	9.58
los cuasi accidentes son advertencias	Camp. 496 Personas	115	9.58
los avisos tienen significado	Camp. 496 Personas	118	9.83
hoy no es lo mismo que ayer	Camp. 496 Personas	118	9.83
planeando lo inesperado	Camp. 496 Personas	118	9.83
no maltrate sus manos	Camp. 496 Personas	115	9.58

(*) – Los 5 minutos deben de ser llevados a horas es decir. 5 minutos = 0.08 horas

8. MONITOREO AMBIENTAL

Durante el mes de febrero no se realizaron monitoreos ambientales.

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	12 of 58

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	13 of 58

9. GALERIA DE FOTOS Pliego de imágenes

PLIEGO DE IMÁGENES	
Construcción de filtro en área de botadero. 	Construcción de berma vegetal en área de botadero. 
Entrenamiento Control de Erosión 	Entrenamiento Control de Erosión 
Inspecciones Semanales 	Colocación de bandejas 

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	14 of 58

10. ANEXOS ADJUNTOS (adjuntar en archivos escaneados y electrónicos por separados a este reporte – siguiendo la nomenclatura de MPSA/ANAM descrita en el ítem 11.1)

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	15 of 58

- 10.1. Programación de actividades de construcción del mes en curso y del próximo mes. (Se solicitará para el próximo informe esta información).

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	16 of 58

A CONTINUACIÓN INFORMACIÓN BASE DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN

PROGRAMACIÓN DEL MES								
Actividad	Diciembre 2012				Enero 2012			
Movimiento de tierra								
Construcción de cámaras de inspección								
Instalación de tubería								
Instalación de bases de edificio								
Montaje de edificios								

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	17 of 58

10.2. Informes del cumplimiento del Plan de Respuesta a Emergencias.

Entrega de equipo de protección persona

Inspección de extintores

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	18 of 58

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	19 of 58

10.1. Informe de avance de la construcción del muelle del río Caimito. (de ser el caso) (No aplica)

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	20 of 58

10.2. Reportes de Simulacros. (Se programará para el mes de enero de 2013)

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	21 of 58

- 10.3. Listas de asistencia en digital a capacitaciones y charlas de 5 minutos. Incluir fotos y programación. (ver documento de Referencia 11.2)

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	22 of 58

10.4. Reportes de Incidentes (con acciones correctivas/preventivas implementadas y firmas).

(No se presentó incidente ambiental en el mes de diciembre)

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	23 of 58

- 10.5. Evidencias de cumplimiento del programa de mantenimiento de vehículos livianos y pesados, donde se indique la locación donde recibieron el mantenimiento. Así mismo, adjuntar los checklists de verificación diaria (digital) de los vehículos y equipos.

Checklists de verificación diaria

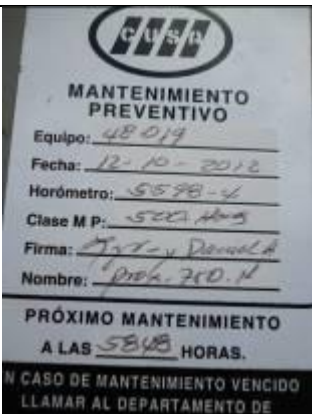
Fichas de mantenimientos

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	24 of 58

Mantenimiento de equipo
Proyecto campamento 496 Personas

Equipo o vehículo	Código	Mantenimiento	Imagen	Combustible	Mantenimiento Programado
Camión de mecánica	1-760			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento
Retroexcavadora	3-170			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento
Excavadora 320 D	4E-022			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	25 of 58

Excavador a 320 D	4E-093			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento
Excavador a 312 D	4E-037			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento
Excavador a	4E-019			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	26 of 58

Excavador a 320	4E-030			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento
Excavador a 329 D	4E-039			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento
Tractor D4	2-067			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento
Tractor D4	2-075			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	27 of 58

Tractor D6	2-071			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento
Tractor D6	2-082			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento
Tractor D6	2-064			Diesel	250 horas
Camión de combustib le	1-761			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	28 of 58

Moto niveladora	2-450			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento
Rola lisa	2-582			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento
Rola Lisa	2-586			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento
Rola Piña CS- 533E	2-585			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	29 of 58

Articulado 740	1-683			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento
Articulado 740	1-682			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento
Articulado 740	1-603			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	30 of 58

Articulado 740	1-688			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento
Articulado 740	1-679			Diese *****	250 horas despues del ultimo mantenimiento
Articulado 740	1-677			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento
Articulado 740	1-97			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	31 of 58

Articulado 740	1-687			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento
Articulado	1-694			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento
Volquete	14-058			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	32 of 58

Volquete	14-031			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento
Volquete	14-0.37			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento
Volquete	14-034			Diesel	250 horas despues del ultimo mantenimiento
Hilux	1-007			Diesel	Mantenimiento programado para los 5000 km

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	33 of 58

Hilux	IP-260			Diesel	Mantenimiento programado para los 5000 km
Hilux	I-238			Diesel	Mantenimiento programado para los 5000 km
Hilux	I-297			Diesel	Mantenimiento programado para los 5000 km

- Los equipos marcados con letra azul indican que se les dio mantenimiento durante el mes de di

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	34 of 58

- 10.6. Registro de mantenimiento de las estructuras de control de erosión y sedimentos según formato adjunto. (ver Documento de Referencia 11.3-desarrollado en este p

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	35 of 58

- 10.7. Resultados de la medición anual de gases de combustión de vehículos y equipos. *(Si es que no lo presentaron en su Plan de Manejo Ambiental ejecutable al inicio del contrato). Se coordinara esta actividad para los posteriores meses.*

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	36 of 58

- 10.8. Análisis de contenido de azufre del diesel usado en las maquinarias y equipos. Se solicitará esta información para el informe de enero de 2013.

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	37 of 58

- 10.9. Evidencia de la revisión anual del estado de silenciadores colocados en motores diesel. (se solicitará información)

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	38 of 58

- 10.10. Registros de clasificación acústica o garantía de equipos comprados. (se consultara esta información con división de equipo pesado- para posteriores informes)

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	39 of 58

- 10.11. Listado de Permisos de ANAM para el uso de motosierras (indicar el número de registro de las mismas) y versión digital de los mismos. (durante el mes no se usó motosierra)

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	40 of 58

- 10.12. Recibos de limpieza de letrinas portátiles en digital, donde figure el lugar de disposición final de las aguas servidas (planta de tratamiento municipal, planta de tratamiento de la empresa prestadora de servicios, otros autorizados). Incluir el permiso/registro de la empresa prestadora de servicios.

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	41 of 58

10.13.

10.14. Manifiesto de Transporte de Residuos Peligrosos en digital. (El residuo se transportó al centro de acopio de cusa en Llano Grande)

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	42 of 58

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	43 of 58

10.15. Recibos/facturas en digital que evidencien la disposición final de residuos con una empresa prestadora de servicios autorizados. (botaderos municipales, empresas recicladoras, rellenos sanitarios de seguridad, entre otros) y autorización.

- A continuación se presenta factura para transporte de basura al vertedero de agua Dulce.

 Joint Venture Panama Inc.	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	44 of 58



Ing. Carlos - Contratistas
Constructora Urbana, S.A.
Teléfonos: (507) 323-7000 / 323-7050
Fax: (507) 224-3761
Apdo. 0816-06563,
Panamá, Rep. de Panamá
www.grupocusa.com



Ciudad de Penonomé, 3 de septiembre de 2012
581-MEV-C2012-09-023

Señor
Omar Cornejo R.
Alcalde
Municipio de Aguadulce

Ref.: 504832-T-001- 496 PERSON CAMP
Asunto: Solicitud de Uso de Botadero

Estimado Sr. Cornejo:

En referencia a la nota 570-CGC-C2011-06-019 del 20 de junio de 2011 en la cual nuestra empresa les comunica que realizará los pagos correspondientes a la disposición de desechos en el vertedero de Aguadulce con un costo de B/180.00 mensual; les comunicamos que los mismos serán realizados por el Proyecto Campamento 496 personas.

En este sentido, le confirmamos que los desechos serán transportados por equipos de CUSA debidamente identificados.

Sin otro particular, agradeciéndole la atención que pueda merecer la presente, nos despedimos de usted.

Atentamente,
CONSTRUCTORA URBANA S.A.


Francisco Gómez
Gerente de Proyecto


19-9-12



	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	45 of 58

 Joint Venture Panama Inc.	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	46 of 58

RECAUDACIÓN **** TESORERIA MUNICIPAL DE AGUADULCE ****

REPÚBLICA DE PANAMA
MUNICIPIO DE AGUADULCE

No. 203277

HORA: 12:55:33
FECHA: 18/09/2012

No. RECIBO: 0

HEMOS RECIBIDO DE: CONSTRUCTORA URBANA S.A.
CEDULA REP. LEGAL: -100
EMPRESA:
RESIDENTE EN: PANAMA

PERIODO QUE ABARCA EL IMPUESTO: POR USO VERTED A JUL/DIC. 2012

CODIGO	DETALLE	MONTO
1.2.6.0.99	OTROS INGRESOS VARIOS	\$1080.00
GRAN TOTAL ==>		\$1080.00

RECAUDADOR

PAGADO
Fecha 18-9-12

"AGUADULCE: CAPITAL COMERCIAL E INDUSTRIAL DE COCLE"

PAGUESE A LA ORDEN DE

MUNICIPIO DE AGUADULCE

CONSTRUCTORA URBANA S.A.

073

073

1100 21073 110000 0708 010100 18484

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	47 of 58

10.16. Reportes de fumigación y control de plagas (no se realizó durante el mes)

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	48 of 58

10.17. Listado con el tipo de explosivos a utilizar. (no aplica)

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	49 of 58

10.18. Resultados de monitoreo de vibración y ruido en caso haya ocurrido voladura. (no aplica)

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	50 of 58

- 10.19. Listado de proveedores de bienes y servicios usados en el mes. (documentación proporcionada a JVP)

Lista de proveedores

Lista de proveedores (CUSA)	Lugar
Materiales de construcción LOO	Penonomé
Nuevo Almacén LOO	Penonomé
Fauto Salasar S.A.	Panamá
Rocayol Safety Industrial Center S.A.	Panamá
Repuestos Vernal S.A.	Panamá
Puertas Tropicales S.A.	Panamá
Auto Centro S.A.	Penonomé
Fundaciones Centroamericanas S.A.	Panamá
Cardoze y Lindo S.A.	Divisa
CERKDPanamá S.A	Panamá
COCHEZ S.A.	Penonomé
Tecnología Sanitaria S.A.	Panamá
DIMAR S.A.	Agua dulce
AceteoOxigeno S.A.	Agua dulce
Metalco S.A.	Panamá
IIASA	Divisa y Panamá
Prefabricado De Concreto S.A.	Panamá
Importadora de Plomería S.A.	Panamá
Ferguson Panamá S.A.	Penonomé
Combustible DELTA	Panamá

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	51 of 58

10.20. Acuerdo con propietarios sobre área de botaderos. (No aplica)

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	52 of 58

- 10.21. Procedimiento en caso se realicen actividades de caza, pesca, recolección de plantas silvestres y otras faltas. (no aplica)

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	53 of 58

- 10.22. Fotos de letreros que prohíben la caza, pesca, recolección de plantas silvestres, tener mascotas.
(se instalaran letreros para el mes de enero)

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	54 of 58

- 10.23. Fotos del material del lecho marino retirado durante proceso de hincado de pilotes ubicado sobre barcazas. (incluir fechas en la foto) (No aplica)

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	55 of 58

- 10.24. Registro de la cantidad de barcasas. (No aplica)
- 10.25. Mapa con ubicación de estructuras de cruce de animales. (NA)
- 10.26. Reportes de monitoreo ambiental ocurridos en el mes. (NA)
- 10.27. Resultados de monitoreo de efluentes y descargas ocurridas en el mes. (NA)

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	56 of 58

11. DOCUMENTACION DE REFERENCIA PARA DESARROLLAR ESTE REPORTE

- 11.1. Codificación de nomenclatura de los archivos según MPSA/ANAM.
- 11.2. Programación de Charlas de 5 minutos bimensual que debe de seguirse.
- 11.3. Programa de Mantenimiento de los Sistemas de Control de Erosión y Sedimentos (ESC) que debe de seguirse.

11.1. Codificación de nomenclatura de los archivos

La siguiente tabla es referencial para mostrar la nomenclatura que deberán recibir los archivos electrónicos. En caso de adjuntar como evidencia otro archivo no listado aquí, se debe seguir la misma referencia.

Esta es una guía general que se debe seguir para todos los archivos que se generen.

Joint Ventura Panama	
Guía para nombrar documentos	
Informe mensual	120000-informe_mensual_proyecto_contratista
Registro de mantenimiento de maquinaria	120000-registros_mantenimiento_equipos_proyecto_contratista
Registros de capacitaciones	120000-registros_capacitacion_proyecto_contratista
Recibo del Municipio de Aguadulce	120000-autorizacion_uso_vertedero_proyecto_contratistas
Recibo de disposición de residuos	120000-recibos_disposicion_residuos_proyecto_contratista
Registros de limpieza baños portátiles	120000-limpieza_letrinas_portatiles_proyecto_contratista
Manifiestos de transporte de materiales peligrosos	120000-transporte_materiales_peligrosos_proyecto_contratista
Reportes de simulacros	120000-reporte_simulacro_proyecto_contratista
Permisos de motosierras	120000-permisos_uso_motosierra_proyecto_contratista
Tipos de explosivos a utilizar	120000-explosivos_utilizados_proyecto_contratista

NOTA:

120000 = fecha (año-mes-día) p.e. 121005

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	57 of 58

11.2. Cumplimiento Bimensual de Charlas de 5 Minutos

Temario	Diciembre				Enero			
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4
Política Ambiental							×	
Segregación de Residuos								
Respuesta a Derrames			x					×
Plan De Manejo Ambiental								x
Rescate y Reubicación de Flora y Fauna								
Almacenamiento Y Manejo De Sustancias Peligrosas								
Medidas De Control De Erosion Y Sedimentacion			x				x	
Plan De Respuesta A Emergencias De JVP								x
Plan De Manejo De Áreas De Almacenamiento De Sapolita								
Plan De Mantenimiento De Caminos								
Plan De Monitoreo De Las Condiciones De Los Caminos								
Plan De Mantenimiento Y Monitoreo De Camiones Y Equipo Pesado								
MSDS								
Plan De Monitoreo De Sistemas De Control De Erosión Y Sedimentación								
Inducción En Proyecto								
Plan De Acción Ambiental Para Trabajos En Aguas Marinas								
Procedimiento De Manejo De Detonaciones								
Plan De Monitoreo De Restos Arqueológicos Y La Manera De Proceder En Caso De Un Nuevo Hallazgo								
Programa De Salud Y Seguridad Para Los Empleados De JVP Y Subcontratistas								
Comportamientos Indeseables								

	Reporte Ambiental Mensual de Contratistas de: [Febrero – 2013]	Código	JVP-F-003
		# de Revisión	03
		Fecha de Aprobación	27/10/12
		Página	58 of 58

|

11.3. Programa de Mantenimiento de las Estructuras de Control de Erosión y Sedimentos (ESC)

Km o Zona	Bermas	Fecha de ultimo mantenimiento	Mantenimiento (semanal o post-evento)	Canales	Fecha de ultimo mantenimiento	Mantenimiento (semanal o post-evento)	Protección de Taludes y Superficies	Fecha de ultimo mantenimiento	Mantenimiento (semanal o post-evento)
A	5	8/01/2013	Quincenal	4	28 de enero	Semanal	6 taludes		Post- evento
B	4	10/1/2013		3	17 de enero	Post.evento	1	4 de febrero	Post-evento
C	1	9/1/2013	Quincenal		19 enero		0	4 de febrero	
D	3	11/1/2013	Quincenal		19 enero	Post- evento	3 taludes	4 de febrero	Post. eventp
Botadero				2		Post. evento	4 taludes		Post-evento